


| | | |
|---|--------------|---|
|  | Karta Nr 055 | <i>Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego</i> |
|---|--------------|---|

Producent: ZAKŁADY CHEMICZNE „ORGANIKA” Spółka Akcyjna
Adres: 93-531 Łódź, ul. Ciasna 21 a
tel. sekretariat: (0-42) 681-05-76
fax: (0-42) 681-20-46

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa preparatu: **UNIZOL EXTRA aerosol**
Zastosowanie: przeznaczony jest do smarowania i konserwacji mechanizmów oraz instalacji elektrycznych w samochodach, warsztatach, gospodarstwie domowym.

2. Skład i informacja o składnikach

UNIZOL EXTRA aerosol jest mieszaniną rozpuszczalników alifatycznych, środków smarnych i inhibitorów korozji oraz gazu wypędowego propan-butan.

| Lp | Nazwa niebezpiecznego składnika | Nr CAS | Nr WE | Stężenie % (m/m) | Symbol zagrożenia | Zwroty R |
|----|---|------------|-----------|------------------|-------------------|----------|
| 1 | Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa); Fracja naftowa niespecyfikowana | 64742-47-8 | 265-149-8 | ok. 61 | Xn | 65 |
| 2 | Mieszanina gazów płynnych propan-butan-izobutan: | | | | | |
| | Butan | 106-97-8 | 203-448-7 | ok. 23 | F+ | R12 |
| | Izobutan | 75-28-5 | 200-857-2 | ok. 4 | F+ | R12 |
| | Propan | 74-98-6 | 200-827-9 | ok. 12 | F+ | R12 |

Znaczenie znaków ostrzegawczych:

F+ - Produkt skrajnie łatwopalny

Xn - Produkt szkodliwy

Znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

R12 - Produkt skrajnie łatwopalny

R65 - Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt skrajnie łatwopalny.

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia, jednak ze uwagi na to, że znajduje się w pojemnikach aerozolowych nie stwarza zagrożenia (połknięcie mało prawdopodobne).

4. Pierwsza pomoc

Na skutek wdychania:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku obłania skóry, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku podrażnienia, zaczerwienienia zapewnić konsultację dermatologiczną.

Kontakt z oczami:

W przypadku dostania się do oka, płukać oko ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Po spożyciu:

W mało prawdopodobnym przypadku połknięcia w razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana , woda – prądy rozproszone, dwutlenek węgla , proszki gaśnicze, piasek lub ziemia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie używać zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenie.

Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Stwarzają zagrożenie pożarowe, mogą ulec zapaleniu z dużej odległości. Zapłon może nastąpić od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Ubranie ochronne i aparat do oddychania.

Inne informacje:

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności

Unikać kontaktu z preparatem.

Nie wdychać oparów.

Nie palić tytoniu, usunąć źródła zapłonu oraz narzędzia iskrzące.

Przy zbieraniu wycieków nosić odzież i sprzęt ochronny.

Środki ochrony środowiska

Zebrać lub przepompować wyciek do wydzielonych pojemników w celu utylizacji bądź dalszego przerobu.

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do kanalizacji lub wód gruntowych przez usypanie wałów z piachu.

Metoda unieszkodliwiania wycieków

Małe wycieki posypać piachem lub innym niepalnym materiałem chłonnym a następnie zebrać łopatą i przenieść do zamykanych pojemników w celu dalszego usunięcia.

Skażone miejsca zmyć wodą.

W przypadku nie możliwości opanowania sytuacji wezwać Jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

W przypadku skażenia wód gruntowych zawiadomić odpowiednie władze.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie

Postępowanie z wyrobem

Wyrób stosować z zachowaniem ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

Magazynowanie

Preparat należy przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach magazynowych w temp. 5 - 30 °C w odległości od źródeł ciepła nie mniejszej niż 2 m.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

Okres trwałości wyrobu – 2 lata od daty produkcji.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833) wartości dopuszczalnych stężeń dla surowców występujących w preparacie wynoszą:

| Nazwa niebezpiecznego składnika | CAS | NDS mg/m ³ | NDSch mg/m ³ | NDSP mg/m ³ |
|---------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Butan (n-butan) | 106-97-8 | 1900 | 3000 | - |
| Propan | 74-98-6 | 1800 | - | - |

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych: w przypadku braku skutecznej wentylacji stosować maskę przeciwgazową z pochłaniaczem par organicznych

Rąk: rękawice ochronne.

Oczu: okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry: odzież ochronna.

9. Właściwości fizykochemiczne

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE BAZY AEROZOŁOWEJ

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Wygląd | klarowna ciecz |
| Barwa | żółta do brunatnej |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura wrzenia | powyżej 190 °C |
| Temperatura krzepnięcia | poniżej - 50 °C |
| Temperatura zapłonu | ok. 78 °C |
| Prężność par w temp. 20 °C | 0,3 kPa |
| Gęstość w temp. 20 °C | 0,810 – 0,830 g/ml |
| Rozpuszczalność w wodzie | nierozpuszczalny |
| Inne rozpuszczalniki | węglowodory alifatyczne |

WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE WYROBU AEROZOŁOWEGO

Ciśnienie w pojemnikach w temp. 20 °C, MPa 0,38 – 0,50

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność:

wyrób stabilny w warunkach standardowych.

Reaktywność:

reakcje niebezpieczne nie są znane.

Warunki, których należy unikać:

wysoka temperatura, płomień, iskry.

Materiały, których należy unikać:

silne utleniacze.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

tlenki węgla.

11. Informacje toksykologiczne

Drogi wnikania do organizmu: skóra, oczy, układ oddechowy.

Objawy zatrucia:

Skóra: przewlekły kontakt może powodować odtłuszczenie skóry
Oczy: może powodować lekkie podrażnienie lub zaczerwienienie oka
Układ oddechowy: długotrwałe wdychanie par może powodować nudności i zawroty głowy
Działania mutagenne: brak danych.
Działanie rakotwórcze: brak danych.

Toksyczność ostra – doustna: Niska toksyczność, LD50 > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra – skóra: Niska toksyczność, LD50 > 2000 mg/kg

12. Informacje ekologiczne

Ruchliwość : gaz wypędowy (propan-butan) odparowuje bardzo szybko z wody i gruntu. Baza aerozolowa nierozpuszczalna w wodzie.
Akumulacja : brak danych
Biorozkładalność : brak danych
Kumulacja : brak danych
Ekotoksyczność : LC 50-ryba > 100 mg/l
LC 50-dafnia > 100 mg/l

13. Postępowanie z odpadami

Niszczenie preparatu: kontrolowane spalanie

Niszczenie opakowań: opakowania po aerozolu należy przekazywać do specjalistycznych firm posiadających pozwolenie odpowiednich organów na gospodarowanie odpadami opakowaniowymi. Pozostałości wyrobu w pojemniku mogą stwarzać zagrożenie wybuchem. Nie dziurawić, nie ciąć.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz. U. Nr 62 poz. 628 dnia 20 czerwca 2001 r.) wraz z późniejszymi zmianami.

14. Informacje o transporcie

Transport lądowy (RID/ADR) -



(Nr 2.1)

Gazy palne

Symbol (płomień): czarny lub biały;
tło czerwone; cyfra „2” w dolnym narożu

- klasa 2
- kod klasyfikacyjny: 5 F
- grupa pakowania: --
- numer UN: 1950
UN 1950 (AEROZOLE)
- numer rozpoznawczy zagrożenia: --

Wyrób może być przewożony dowolnymi środkami transportu, zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Przy przewożeniu transportem kolejowym i samochodowym należy stosować się do obowiązujących w tym zakresie przepisów zgodnie z RID/ADR.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikację wykonano wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666.)

Etykieta zawiera następujący znak ostrzegawczy i napis określający jego znaczenie, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwrot R) oraz zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania preparatu niebezpiecznego (zwroty S):



Skrajnie łatwopalny

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Chronić przed źródłami zapłonu – nie palić w czasie rozpylania.

- ***R12** - Produkt skrajnie łatwopalny.
- ****S2** - Chronić przed dziećmi
- ****S23** - Nie wdychać aerozolu.
- ****S24/25** - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- ****S51** - Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Uwagi:

* Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotu i treści zwrotu.

**Na etykiecie nie podaje się numeru zwrotów.

Pozostałe obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz.84; Dz. U. Nr 100, poz. 1085; Dz. U. Nr 123, poz. 1350 i Dz. U. Nr 125, poz.1367, z 2002 r. Dz. U. Nr 135, poz. 1145 i Dz. U. Nr 142, poz. 1187, z 2003 r Dz. U Nr 189 poz. 1852, z 2004 r Dz. U Nr 11, poz.94).

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 lipca 2003 r w sprawie metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 232 poz. 2343).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348).

Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz. U. Nr 229, poz. 2275).

Rozporządzenie Ministra Komunikacji z dnia 6 października 1987 r. w sprawie wykazu rzeczy niebezpiecznych wyłączonych z przewozu koleją oraz szczególnych warunków przewozu rzeczy niebezpiecznych dopuszczonych do przewozu (Dz. U. Nr 32, poz. 169 z 1987 r.).

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671) wraz z późniejszymi zmianami.

16. Inne informacje

Kartę opracowano na podstawie, kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz aktualnej własnej wiedzy. Karta podaje dane istotne dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz ochrony zdrowia człowieka i środowiska naturalnego. Informacje te nie stanowią gwarancji właściwości preparatu.